

# 动物疫病监测在动物疫病预防及控制中的作用探究

杨金良<sup>1,2</sup> 邹丰才<sup>1</sup>

1. 云南农业大学 云南 650500

2. 洱源县畜牧工作站 云南大理 671200

**摘要:** 伴随社会经济的持续发展,科学技术的日新月异,人们对生活质量标准具有明显的提升,畜牧产品需求量逐渐增多,如此对于动物疫病检测也具有更高的要求。可是在疫病监测当中依据存在相应的问题,为基层动物防疫工作带来一定的挑战。本篇文章将针对动物疫病监测的概念进行阐述,并分析动物疫病监测在动物疫病预防以及控制当中的重要作用,对当前存在的相关问题进行分析,同时提出相应的针对性策略,以期对畜牧养殖业的长久发展提供必要的保障。

**关键词:** 动物疫病监测; 动物疫病预防; 控制; 作用

伴随社会经济的持续发展,人们的食品质量以及需求量逐渐增加,动物制品已渐渐变成人们平常生活当中的重要食物,其质量安全关乎着人们的饮食健康。近些年,频繁出现动物疫病,例如在2019对社会经济发展、养猪企业等造成极大影响的非洲猪瘟,动物疫病的出现往往是流行迅速、危害大、损失重的特性。所以,对动物疫病的预防以及控制工作非常关键。要做好此项工作,就必须基于实际着手,针对动物疫病出现的时期以及规律,设置相应的动物疫病监测机制,持续健全监督管理体系,构建完善的疾病监测与预防机制,有效做好动物疫病监测。

## 一、动物疫病监测概述

动物疫病监测是在一定的阶段内对动物疫病出现、流行、发展以及分布等有关因素展开流行病学的分析调查研究。并且通过国家相关标准形式对所采集样本展开疫病的诊断,让科学研究人员以及动物防疫相关工作人员了解此病出现、发展、流动、分布趋势与规律,从而设置的相应的针对性预防控制对策<sup>[1]</sup>。在动物疫病预防过程中,其监测是最为关键的构成部分。唯有提升动物疫病监测水平,才可以在动物疫病预防控制当中做到针对性的治疗。疫病监测是动物疫病预防的主要方式之一,唯有构建正确的思维理念,做好动物疫病监测,才可以在动物疫病预防控制工作中开展科学的防治措施。在当前发展进程中,动物疫病监测重点凭借动物防疫机构的或是主管机构的工作人员,对养殖场对样品进行采集,针对动物养殖过程展开监督指导,同时展开采样。在实验室内对采集样品进行研究分析,统计有关数据,编制动物疫病监测报告。

## 二、动物疫病监测在动物疫病预防与控制中的重要作用

针对动物疫病进行监测可以在初期发现动物潜在的

疫病,为工作人员预留一定的时间的展开有效处理,降低不必要的经济损失,有助于防止大范围动物疫情的出现。对动物疫病展开监测有着非常关键的作用。

### (一) 对动物疫病预防控制具有预警作用

动物疫病监测技术能够采用对分子生物展开监测的防范在动物疫病出现的初期第一时间发现病原体,同时采取必要的措施预防疫病的再次恶化,将风险与损失充分降至最低,进而做到对动物疫病的有效预防与控制。所以,动物疫病监测意识当前对动物防疫工作的关键方式。动物疫病监测能够起到相应的预警防范作用,还可以传输疫病出现的讯号,同时立即运用相应的防疫对策,有效抑制风险发生。

### (二) 动物疫病监测能够保障动物健康,提高动物养殖的水平

基于食品安全层面出发,动物疫病监测能够有效维护市场安全的作用。动物疫病监测可以及时了解动物发生的疾病,防止有疾病的动物食品流入市场,减少潜在的安全隐患。在很大程度上也提升了动物养殖标准,动物养殖的形式也随即更具科学性,从而提升动物总体健康水平。

### (三) 免疫效果评估

为避免大规模传染疫病的流行传播,我国实时重大疫病集中免疫接种机制。目前,我国对于各种重大疫病的免疫接种规模逐渐提升,其接种密度基本达到100%,抗体性能够达到70%,对动物疫病流行传播能够有效控制。动物疫病检测是免疫效果评估的关键途径,经过定期对动物血液展开血清抗体检测,可以评估某类重要疫病抗体的发生以及清除情况,能否达到国家相关规定,能否进行有效波阿虎,针对抗体展开必要的分析,对未能达到指标参数的,需要进行相应的补充免疫接种,提

升对动物的保护成效。并且, 经过对抗体水平的相关监测, 可以充分了解强制性免疫接种时的各种问题, 同时对防疫主管部门进行指导, 进一步解决, 有效规范接种流程, 进一步确保免疫接种效率。

#### (四) 保证畜牧养殖业的长久稳定发展

当前动物疫病监测是相关工作人员进行疫病风险评估最为主要的运用凡是, 并且也是保证动物养殖业稳定健康发展的关键保障。基于当前情况而言, 动物疫病监测是预防控制疫病出现最科学、最高效的主要方式。此外, 动物疫病监测不但可以有效控制疫病出现, 还可以对畜牧业的发展进行优化。在畜牧产业的发展当中, 淘汰一些已经患有疫病的动物是保证的养殖产业稳定发展的关键基础。首先, 经过动物疫病监测, 能够在养殖产业的发展中及时发觉动物群体当中具有的疫病隐患, 进而通过针对性的措施保障在疫病起初就能够得到一定的控制。其次, 在动物疫病的后期, 经过动物疫病监测能够找出病原体出现的位置与数量, 进而运用杀菌消毒等对策保证动物在养殖当中的安全性, 推动养殖产业的长久稳定发展<sup>[2]</sup>。

### 三、动物疫病监测的现状

目前即便已充分意识到动物疫病监测对动物疫病预防控制领域发展的关键作用, 可是由于现阶段普及程度与技术水平等印象, 动物疫病监测工作中依旧存在相应的问题。

#### (一) 监测设备比较落后

伴随科学技术的不断发展, 高新监测设备具有智能化科学化的特点, 客户运用在实际工作中的设备往往还是较为陈旧落后, 监测缺少精准性, 乃至不能提供全新的数据信息, 此外设备长时间未能得到养护, 造成设备老化, 监测当中会消耗大量的人工以及精力进行人工判断与分析, 一定程度的降低监测结果的精准性, 不能满足目前时代发展的疫病监测标准, 在很大程度上对疫病预防与控制工作的发展造成影响<sup>[3]</sup>。

#### (二) 缺乏高质量的专业技术

在人才层面而言, 当前基层许多从事兽医工作人员往往年龄都比较大, 受过专业培训以及先进教育并不多, 疾病医疗过程往往凭借多年积累的经验进行, 对新型疫病缺乏足够的认识。此外, 养殖产业往往多聚集在城镇乡村地区, 没有形成规模化生产体系, 对具备专业性的技术以及经验丰富的优质人才缺乏吸引力。

#### (三) 养殖户缺少足够的风险意识

针对中小规模的养殖户而言, 缺少充分的疫病防控意识以及疫病控制的警惕性, 没有全面配合动物防疫工

作, 一定程度的限制检疫程序的有序开展。根本原因在于宣传普及力度不够, 传输渠道比较单一, 防范缺乏科学性等因素导致, 在很大程度上阻碍动物疫病监测工作的顺利进行, 还未树立科学养殖的正确观念, 缺少对动物疫病的重视性。

### 四、动物疫病监测在动物疫病预防控制过程中作用发挥的具体措施

#### (一) 加大宣传普及力度, 提高思想认知

若要全面施展动物疫病监测的重要作用, 就需要加强宣传普及工作, 提高思想认知, 为检测报告创造更好的环境。各层级动物疫病防控部门务必与时俱进, 转变以往观点, 形成遵循规律防控疫病, 监测先行精准分析, 根据预警避免风险的理念, 加强普及宣传力度。应当全面掌握疫病的发生, 同时对病原学监测展开科学有效的分析, 意识到动物疫病出现是自然现象, 不可单一将动物疫病的发生认为是防控部门的责任, 最关键是要切实落实相关动物疫病防控对策, 防止动物疫病大范围传播。要基于早发现、早诊断、早处理的根本原则, 尽量将动物疫病影响降至最低。病原学监测可以做到及早发现、及时处理动物疫病的目标, 在动物疫病出现前, 其检测结果就是疫病防控部门监测的成果, 是当前现代化水平的关键体现, 也是完成预防为重点的内容。所以, 各层级动物疫病防控部门需要积极运用科学合理的对策加大宣传, 构建针对性机制, 为动物疫病监测和相关报告编制营造良好的条件, 按照具体状况, 运用科学有效的对策, 以期将动物疫病潜在隐患扼杀在摇篮中, 让动物疫病监测效用可以充分施展。

#### (二) 健全监测机制

若要把动物疫病监测作用充分施展在动物疫病预防控制工作当汇总, 就需要在几个方面进行实施。首先, 建立全新的动物疫病监测网络机制, 把区域控制当成重点, 把社会散养以及规范养殖有效融合, 对地区进行全覆盖<sup>[4]</sup>。如此在总体监测网络机制下, 科学合理的开展监测工作, 集中化开展检测。对于建立动物疫病诊断实验中心要给予一定的重视, 对疫病监测网络的构建要规范化标准化管理, 在相关规范体系构建层面要充分重视, 唯有在此根本性的机制构建方面充分健全, 才可以有助于日后工作的有序进行。对养殖户展开疫病防控的宣传教育。让养殖人员了解疫病对自身与社会造成的危害, 进而强化其对疫病监测机构工作配合的积极性。第二, 针对市场展开控制, 对动物防疫站展开全面的排查。严厉打击无标、无证防疫站开展免疫注射的行为。另外, 经过健全奖罚体系, 鼓励社会大众对疫情展开积极的举

报, 最大程度的避免疫病的扩散。

### (三) 开展跟踪监测工作

动物疫病监测工作若要充分得到成效, 就需要对养殖人员疫病防控工作进行相应的指导, 让其意识到疫病的危害性与疫病监测的重要意义。进而有利于监测工作人员在养殖场对疫病开展跟踪监测, 对发病机理、临床状况与治疗方案进行分析。之后经过对数据信息的整合分析处理, 设置相应的免疫防控对策, 提高防疫工作质量。针对不达标的动物监测, 要开展严格的监督检查, 提升动物免疫性能, 在根源上防止疫病的出现。此外, 有关部门应当在进行动物监测前, 设置相应的规划方案, 进而在工作开展过程当中可以有据可依, 提高工作成效。例如对监测范围展开科学的划分, 让专项人员负责相应的监测区域, 对采集样品汇总以及分析提供便利性。

### (四) 健全相关法律法规

针对动物疫病监测的有关法律法规要进行完善优化, 并强化对市场的监督管理, 达到以检促防的成效。基于法律层面而言, 重点是针对动物防疫法与有关管理规范充分落实。把动物疫病防控的必要性与法律内容进行大力的宣传普及, 获取养殖户的认可与支持。并且在市场监督管理方面也应当进行强化, 针对动物防疫检测合格证要有效加强, 发现没有免疫标识与免疫合格证的必须进行严厉处置, 相关法律法规对其处罚<sup>[5]</sup>。另外, 可构建动物疫情举报机制, 在相应的形式下构建重大动物疫情举报体系, 如此可以把动物疫病危害以及牵涉范畴进行严格的控制。

### (五) 更新完善专业设施设备

监测设备是动物疫病预防控制工作的主要手段, 是一线工作不可或缺的根本设备。首先政府部门要对建设防疫站给予充分的重视, 配套设施完整、定期进行更新养护。日次就需要政府部门在资金方面提供大力的支持, 在人才方面提供相应的培训学习。唯有设备的有效运行才可以给疫病预防控制提供必要数据支撑, 相关工作人员才可以第一时间发现安全风险, 同时采取针对性的措

施, 进而提高工作成果的精准性, 减少动物疫病发生率。

### (六) 加强对从业工作人员的能力培养

即便具备高新技术以及先进的设备, 缺少优质的人才, 动物疫病监测成果也不会达到理想成效, 无法解决实际问题。所以, 畜牧行业若要长久稳定的发展还需要人才给予支撑。第一, 要提升基层动物疫病监测部门相关人员的福利待遇, 充分保障相关工作人员的生活。第二, 要适当组织相关人员进行培训学习, 在业务能力以及从业素养等层面对其开展充分培训, 保证其具有一定的专业能力, 从而施展自身的重要价值。第三, 要加强动物疫病重要性的普及宣传, 提升相关人员的意识, 提升工作人员的社会地位, 让其具有一定的荣誉感。

### 结束语:

综上所述, 动物疫病监测体系的构建与完善已是动物疫病有效预防与控制的根本, 疫病监测可以让人们及时掌握动物疫病状况、发生特性以及流行发展趋势, 有助于为疫病控制提供相应的参考依据, 持续健全动物疫病监测体系, 进而提升动物食品质量, 所以务必要基于实际出发, 持续健全监管体系, 引入先进的技术以及管理经验, 有效提升动物疫病监测工作, 进一步推动畜牧业的长久稳定发展。

### 参考文献:

- [1] 刘志渊. 动物疫病监测在动物疫病预防及控制中的作用研究[J]. 中国畜牧兽医文摘, 2017, 07(v.33;No. 229):68-68.
- [2] 彭彩丽, 杨艳群, 杨胜红. 动物疫病监测在动物疫病预防控制中的作用探究[J]. 农家致富顾问, 2020, 000(010):209.
- [3] 罗齐英. 探究动物疫病监测在动物疫病预防及控制中的作用[J]. 农家科技(下旬刊), 2016, 000(002):359-359.
- [4] 韦毅. 探究动物疫病监测在动物疫病预防及控制中的作用[J]. 文摘版: 自然科学, 2016, 000(001):P.220-220.
- [5] 王琼. 动物疫病监测在动物疫病预防及控制中的作用[J]. 畜牧业环境, 2020, 000(013):64-65.